信息系统开发综合实训课前说明

1. 课程简介

信息系统开发综合实训是为信息管理与信息系统专业学生设置的实践教学环节，通过案例教学与实践操作结合的方式，使学生熟悉信息系统开发的全过程，学会应用面向对象的分析与设计方法，结合主流信息系统开发工具和数据库相关理论完成信息系统分析、设计与开发。通过本课程增强对理论知识与实践的认识，加深对信息系统的理解。

简而言之，实训课 就是让大家在3周教学时间（周一到周五上午和下午，30个教学单元）内（我们综合压缩至10个整天，上午下午晚上共计30个教学单位）完成 从信息系统需求调研、系统分析、系统设计、系统实现、成果展示 全过程的，目的是让大家完整地做一遍系统开发。

1. 课程要求

本课程是在学生学完面向对象程序设计、数据库原理与应用、网站设计与开发、信息系统分析与设计等专业课之后进行。学生在指导教师的指导下，学生自组织、有纪律、有计划地针对所选择的系统开发案例通过案例分析讨论、系统分析与设计、系统开发动手实践、成果定期汇报与综合汇报等教学活动，全面系统地了解和掌握信息系统分析与设计的内容。

1. 课程执行过程说明

（1）实训课需要有一个分组，1-3人一组（特殊情况除外，需要单独向我说明，批准后执行）

（2）每组有一个实训题目，这个实训的系统开发题目，可以由我来指定，也可以各组自己选择。题目可以结合实际、结合企业需求、结合自己未来工作方向，可以是网站、可以是windows应用程序、可以是手机端Android、IOS、window phone程序，特殊情况需要向我说明。

（3）程序开发要求 可以是 C#、asp.net、java等，特殊情况需要向我说明

1. 课前需要完成的内容

（1）分组。

学生根据兴趣爱好、特长等，考虑一下分组，自由组合，或若上课前未完成且希望进行团队分组，则在实训课第一天中进行随机抽签分组。

（2）选题。

各组学生自主选题，若小组不选题，实训第一天课上由指导老师指给定选题范围，自由选题。说明一点，实训课第二天有一个选题汇报，各组需要针对自己的选题向全体学生进行公开汇报，说明选题理由、意义、功能、需求等，接受大家（作为虚拟用户）的提问，回答疑问。

由于在信息系统分析与设计课程上已经有过一次分组，也有过一次题目选择，这次的题目选择不能完全与上次相同，一个题目只能有一个小组来成，如果遇到无法协调，课上可以抽签决定。另外，这次的题目一定要实现出来（不是原型系统），最后汇报时要做系统运行展示，因此，在选题时注意考虑系统规模和实现难度。 如果涉及到硬件，若可以实现硬件就实现，如不能实现硬件开发，需要用软件实现硬件的虚拟信息

（3）汇总统计

统计所有分组情况（含未分组情况）和选题情况，填写如下表格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组号 | 小组成员（学号、班级、姓名） | 拟选择的题目和概要说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |